FOIL when $A \neq 1$ SLTN (version 113)

FOIL the expressions shown below:

1.
$$(3x-8)(-5x+6)$$

$$(3)(-5)x^{2} + (3)(6)x + (-8)(-5)x + (-8)(6)$$
$$(-15)x^{2} + (18)x + (40)x + (-48)$$
$$-15x^{2} + 58x - 48$$

2.
$$(2x-3)(-7x-5)$$

$$(2)(-7)x^{2} + (2)(-5)x + (-3)(-7)x + (-3)(-5)$$
$$(-14)x^{2} + (-10)x + (21)x + (15)$$
$$-14x^{2} + 11x + 15$$

3.
$$(3x-8)(-3x+3)$$

$$(3)(-3)x^{2} + (3)(3)x + (-8)(-3)x + (-8)(3)$$
$$(-9)x^{2} + (9)x + (24)x + (-24)$$
$$-9x^{2} + 33x - 24$$

4.
$$(2x-3)(3x+4)$$

$$(2)(3)x^{2} + (2)(4)x + (-3)(3)x + (-3)(4)$$

$$(6)x^{2} + (8)x + (-9)x + (-12)$$

$$6x^{2} - x - 12$$

5.
$$(3x+3)(3x-8)$$

$$(3)(3)x^{2} + (3)(-8)x + (3)(3)x + (3)(-8)$$
$$(9)x^{2} + (-24)x + (9)x + (-24)$$
$$9x^{2} - 15x - 24$$

FOIL the expressions shown below:

6.
$$(-8x+3)(-8x+3)$$

$$(-8)(-8)x^{2} + (-8)(3)x + (3)(-8)x + (3)(3)$$
$$(64)x^{2} + (-24)x + (-24)x + (9)$$
$$64x^{2} - 48x + 9$$

7.
$$(2x+5)(-3x-4)$$

$$(2)(-3)x^{2} + (2)(-4)x + (5)(-3)x + (5)(-4)$$
$$(-6)x^{2} + (-8)x + (-15)x + (-20)$$
$$-6x^{2} - 23x - 20$$

8.
$$(3x+5)(8x+2)$$

$$(3)(8)x^{2} + (3)(2)x + (5)(8)x + (5)(2)$$
$$(24)x^{2} + (6)x + (40)x + (10)$$
$$24x^{2} + 46x + 10$$

9.
$$(-3x+4)(8x-6)$$

$$(-3)(8)x^{2} + (-3)(-6)x + (4)(8)x + (4)(-6)$$
$$(-24)x^{2} + (18)x + (32)x + (-24)$$
$$-24x^{2} + 50x - 24$$

10.
$$(-5x-9)(-9x+6)$$

$$(-5)(-9)x^{2} + (-5)(6)x + (-9)(-9)x + (-9)(6)$$
$$(45)x^{2} + (-30)x + (81)x + (-54)$$
$$45x^{2} + 51x - 54$$